

Centrament Air 201

Aditiv antrenor de aer pentru betoane pe bază de rășini lemnoase

Proprietățile produsului

- Nu conține compuși corozivi
- Antrenează micropori de aer
- Betonul turnat este mai elastic, mai ușor de compactat și îmbunătățește lucrabilitatea
- Efect de omogenizare a amestecului de beton și reduce tendința de segregare și mustire a betonului

Aria de aplicare

- Stații betoane – beton marfă
- Elemente prefabricate
- Beton cu rezistență sporită la îngheț și săruri dezghețare

Mod de aplicare

Centrament Air 201 antrenează micropori de aer foarte fini (<0.3 mm) distribuiți în amestecul de beton.

Uzual se utilizează în construcții de drumuri din beton, arcuri de poduri, ecluze, parcări și piste de rulare; (clasa de expunere XF2 – XF4).

Betonul în care s-a utilizat Centrament Air 201 conține o multitudine de micropori. Acești micropori sunt uniform distribuiți în conținutul de ciment din amestecul de beton și umidifica prin întreruperea oricărei capilarități prezente. Acest efect asigură un spațiu suficient pentru dilatarea apei înghețate.

Centrament Air 201 este introdus în timpul amestecării sau în amestecul de beton împreună cu apa adăugată.

Conținutul de pori din beton depinde de compoziția betonului, de temperatura betonului proaspăt și a mediului ambiant, de consistența (conținutul de apă), de tipul și particula de ciment, cât și de tipul, durata transportului.

Amestecarea umedă trebuie să dureze cel puțin 45 de secunde pentru a se asigura că agentul antrenor de aer este complet activat.

În betonul marfă, conținutul de pori de aer trebuie calculat pentru a se asigura conținutul cerut de inspecția în construcții și a fi în marja de siguranță. Este necesar a se efectua testele specifice care să simuleze aceleași condiții ca cele din practică. Pot fi observate rezultate relevante.

În cazul în care mai mulți aditivi sunt utilizați simultan, teste adecvate trebuie efectuate în prealabil.

Centrament Air 201 poate fi lirat și în varianta concentrată.

Se indică a fi studiate și informațiile generale de utilizare a aditivilor pentru betoane.

Date tehnice pentru Centrament Air 201

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Densitatea	kg/dm ³	Aprox. 1.00	± 0.2
Consumul recomandat	g	2-15	Pentru 1 kg ciment
Conținut cloruri (max.)	%	< 0.10	Procente masa
Conținut substanțe alcaline (max.)	%	< 0.50	Procente masa

Caracteristicile produsului Centrament Air 201

Tipul Aditivului	Antrenor de aer conform EN 934-2: T 5
Denumirea comercială	Centrament Air 201
Culoare	Maro-roșcat
Consistență	Lichid
Certificat de Control al Producției in Fabrică	0754-CPR
Organismul de certificare	MPA, Karlsruhe
Condiții depozitare	Produsul poate fi depozitat cel puțin 12 luni în containere închise și condiții de temperatură între + 5 până la + 30 grade Celsius
Unitate de ambalaj	Butoaie de 190 kg Containere de 1.000 kg

*Valorile au fost obținute în condiții de laborator și pot diferi în practica curentă.
Pentru a determina valorile tehnic compatibile, se recomandă efectuarea de teste preliminare în condiții practice .

Notă: Informațiile din aceasta fișă tehnică, se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent. Ediția 04/20. *În această fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă